



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

Nr: B-I 162-3

Data wydania: 2010-06-14

Aktualizacja: 2011-11-04

## 1. IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

### 1.1 Identyfikator produktu

#### **Bref Power Aktiv Lemon**

środek czyszcząco-zapachowy w formie zawieszki do muszli WC

### 1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowanie mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie produktu: do czyszczenia i zapobiegania przed osadzaniem się kamienia w muszli WC

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Nazwa Firmy:** Henkel Polska Spółka z o.o.  
**Adres:** ul. Domaniewska 41, 02-672 Warszawa  
**Telefon:** (32) 4120100  
**e-mail:** [sds@henkel.com](mailto:sds@henkel.com)

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy, pod którym udzielana jest informacja użytkownikom i personelowi medycznemu z terenu Polski: (32) 4120100 (dni robocze, godz. 8<sup>00</sup> – 15<sup>00</sup>).  
W sytuacji nieszczęśliwych wypadków z udziałem produktu kontaktować się można także z Ośrodkiem Informacji Toksykologicznej w Krakowie tel. nr 12 4119999 (czynny całą dobę).

## 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja mieszaniny

#### **Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 1999/45/WE**

Produkt został sklasyfikowany jako **drażniący Xi** z przypisanymi zwrotami:  
R38 - Działa drażniąco na skórę i R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

### 2.2 Elementy oznakowania



Xi - drażniący

Zwroty R:

R38 - Działa drażniąco na skórę

R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu

Zwroty S:

S2 - Chronić przed dziećmi.

S24/25 - Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu

S26 - Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza

S46 - W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza – pokaż opakowanie i etykietę

Składniki, deklarowane zgodnie z załącznikiem VII A do Rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 w sprawie detergentów:

> 30 % anionowe środki powierzchniowo czynne, 5-15 % niejonowe środki powierzchniowo czynne Zawiera kompozycję zapachową ( Citral\*/, Limonene\*/)

\*/ - nazwy INCI

### 2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera substancji zidentyfikowanej jako trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

## 3. SKŁAD /INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1 Substancje

Nie dotyczy.

### 3.2 Mieszaniny

Niebezpieczne substancje (klasyfikacja wg dyrektywy 67/548/EWG implementowanej do prawa polskiego w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 2.09.2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych):

Zawartość, %	Substancja	Symbol	Zwroty R	CAS	WE	Nr rej. REACH
>=20,0 -<23,0	Sole sodowe pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu benzenosulfonowego	Xn, Xi	22, 38, 41	68411-30-3	270-115-0	
>=10,0 - <20,0	Sole sodowe sulfonowych kwasów C14 – 16 hydroksyalkano- i C14 - 16 alkenowych	Xi	38, 41	68439-57-6	270-407-8	
>=1,0 -<2,0	Węglan disodu	Xi	36	497-19-8	207-838-8	

Klasyfikacja niebezpiecznych substancji podana na podstawie tabeli 1.1 załącznika VII do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008(CLP):

- Sole sodowe pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu benzenosulfonowego: Acute Tox 4, [Toksyczność ostra, Kategoria4] H302; Skin Irrit 2 [Działanie drażniące na skórę, Kategoria2] , H315; Eye Dam1 [Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1], H318
- Sole sodowe sulfonowych kwasów alkenowych C14-16: Skin Irrit 2 [Działanie drażniące na skórę, Kategoria2] , H315; Eye Dam1 [Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1], H318

- Węglan disodu: Eye Irrit.2 [Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2], H319

Brzmienie zwrotów R i H podane jest w sekcji 16

#### **4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

##### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

**Ogólna informacja:** przy wystąpieniu dolegliwości skonsultować się z lekarzem.

**Po zanieczyszczeniu oczu:** natychmiast przepłukać dużą ilością bieżącej wody. Zasięgnąć porady medycznej

**Po kontakcie ze skórą:** zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczone powierzchnie skóry spłukać pod bieżącą wodą. Jeśli to konieczne zasięgnąć porady medycznej

**Po wdychaniu:** wyprowadzić na świeże powietrze

**Po połknięciu:** wypłukać usta i gardło, wypić 1 – 2 szklanki wody. Zasięgnąć porady medycznej.

##### **4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak danych.

##### **4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym.**

Brak danych.

#### **5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

##### **5.1 Środki gaśnicze:**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** wszystkie powszechnie stosowane

Przy gaszeniu pożaru należy wziąć pod uwagę dodatkowo zalecenia dotyczące środków gaśniczych odpowiednich do materiałów składowanych w pobliżu.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** brak danych

##### **5.2 Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną:** brak danych

##### **5.3 Informacje dla straży pożarnej:** brak specyficznych zaleceń

#### **6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

##### **6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Unikać kontaktu z oczami i ze skórą. Zapewnić dostateczną wentylację.

##### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Uniemożliwić przedostanie się do wód powierzchniowych / wód gruntowych.

### **6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia**

Zebrać mechanicznie jak największą ilość mieszaniny, a pozostałość splukać dużą ilością wody.

### **6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Patrz: sekcja 8

## **7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

### **7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Przy prawidłowym obchodzeniu się z mieszaniną żadne szczególne środki nie są wymagane.

### **7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Magazynować zgodnie z klasą zagrożenia wód i klasą magazynowania (jeżeli istnieją odpowiednie regulacje w tym zakresie).

Magazynować w suchym, chłodnym miejscu w temperaturze 5 - 35 ° C.

### **7.3 Szczególne zastosowani(-a) końcowe**

Do czyszczenia (zapobieganie przed osadzaniem się kamienia) muszli WC

## **8.KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

### **8.1 Parametry dotyczące kontroli**

Nie dotyczy

### **8.2 Kontrola narażenia**

Indywidualne środki ochrony:

- a) Ochrona dróg oddechowych: w miejscach narażenia na silne zapylenie zaleca się stosować maski ochronne P2.
- b) Ochrona rąk: używać rękawic odpornych na chemikalia (nitrylowe, grubość > 0,1 mm, odporność na przebicie > 480 min). Uwzględnić zalecenia producenta rękawic.
- c) Ochrona oczu: używać dokładnie dopasowanych okularów ochronnych (gogli).
- d) Ochrona skóry: nosić odzież ochronną odporną na chemikalia. Stosować się do zaleceń jej producenta.

**Środki bezpieczeństwa:** unikać kontaktu z oczami i skórą. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć. Zanieczyszczoną skórę zmyć wodą. Środki ochrony osobistej wymagane w przypadku operowania produktem w warunkach przemysłowych lub jego dużymi ilościami. Nie jest to konieczne przy użyciu produktu w gospodarstwach domowych.

## **9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE i CHEMICZNE**

### **9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

**Wygląd:** produkt w formie stałej uformowany w kulki o brawie ciemnoniebieskiej / żółtej

**Zapach:** charakterystyczny (cytrynowy) dla użytej kompozycji zapachowej

<b>Próg zapachu:</b>	brak danych
<b>pH (20°C, 1 %-towy r-r wodny ):</b>	9,6 - 10,3
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	brak danych
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	nie dotyczy
<b>Temperatura zapłonu:</b>	brak danych
<b>Szybkość parowania:</b>	nie dotyczy
<b>Palność:</b>	brak danych
<b>Górna/dolna granica wybuchowości:</b>	brak danych
<b>Prężność par:</b>	nie dotyczy
<b>Gęstość par:</b>	nie dotyczy
<b>Gęstość (20°C):</b>	brak danych
<b>Rozpuszczalność w wodzie (20°C):</b>	dobra
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda:</b>	nie dotyczy
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	brak danych
<b>Temperatura rozkładu:</b>	brak danych
<b>Lepkość (dynamiczna):</b>	nie dotyczy
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	brak danych
<b>Właściwości utleniające:</b>	nie dotyczy

## 9.2 Inne informacje

Brak

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność

Brak danych

### 10.2 Stabilność chemiczna

Stabilny w warunkach zalecanego użycia.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak danych

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Brak danych

### 10.5 Materiały niezgodne

Nieznane w warunkach zalecanego użycia .

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozpadu

Brak danych

## 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### Informacja dotycząca składników:

a) sole sodowe pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu benzenosulfonowego / CAS: 68411-30-3

- **Toksyczność ostra (skóra):** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg (szczur, metoda OECD 402)

- **Toksyczność ostra (doustnie):** LD<sub>50</sub> = 1080 mg/kg (szczur, metoda OECD 401)
  - **Działanie żrące / drażniące na skórę:** drażniące, kategoria 2 ( królik, metoda OECD 404)
  - **Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy:** brak ( królik, metoda OECD 405)
  - **Działanie uczulające:** brak (świnka morska, metoda OECD 406- badanie uczulenia skóry)
  - **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:** brak (mysz, szczur, droga pokarmowa, metoda OECD 474)
- b) sole sodowe sulfonowych kwasów C14 – 16 hydroksyalkano- i C14 -16 alkenowych / CAS: 68439-57-6
- **Działanie żrące / drażniące na skórę:** drażniące ( królik, metoda OECD 404)
  - **Poważne uszkodzenie oczu / działanie drażniące na oczy:** brak
  - **Działanie uczulające:** brak (świnka morska, metoda OECD 406- badanie uczulenia skóry)
- c) węglan sodu / CAS: 497-19-8
- **Toksyczność ostra (doustnie):** LD<sub>50</sub> = 2800 mg/kg (szczur)
  - **Toksyczność ostra (przez kontakt ze skórą):** LD<sub>50</sub> > 2000 mg/ kg (królik)

## 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1 Toksyczność

Informacja dotycząca składników:

- a) sole sodowe pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu benzenosulfonowego / CAS: 68411-30-3:
- **Toksyczność ostra dla ryb:**  
LC<sub>50</sub> = 5,9 mg / l (96 godzin, *Brachydanio rerio*; nowa nazwa: *Danio rerio*)
  - **Toksyczność ostra dla alg:**  
EC<sub>50</sub> = 29 mg / l (96 godzin, *Selenastrum capricornutum*; nowa nazwa *Pseudokirchnerella subcapitata*)
  - **Toksyczność ostra dla bezkręgowców :**  
EC<sub>50</sub> = 2,9 mg / l (48 godz. *Daphnia magna*, metoda OECD 202)
- b) sole sodowe sulfonowych kwasów C14 – 16 hydroksyalkano- i C14 -16 alkenowych / CAS: 68439-57-6
- **Toksyczność ostra dla ryb:**  
LC<sub>50</sub> = 3,4 – 4,9 mg / l (96 godz., *Leuciscus idus* )
  - **Toksyczność ostra dla bezkręgowców :**  
EC<sub>50</sub> = 15 mg/l ( 24 godz., *Daphnia magna* )
  - **Toksyczność ostra dla alg:**  
EC<sub>50</sub> = 45 mg / l ( 72 godz., metoda OECD 201)
- c) węglanu disodu / CAS: 497-19-8
- **Toksyczność ostra dla ryb:**  
LC<sub>50</sub> = 300 mg/l (96 godzin, *Lepomis macrochirus*, metoda OECD 203)
  - **Toksyczność ostra dla bezkręgowców:**  
LC<sub>50</sub> = 200 - 227 mg/l (48 godzin, *Ceriodaphnia sp.*, metoda OECD 202)

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### Informacja dotycząca składników:

- a) sól sodowa pochodnych C10-C13 alkilowych kwasu benzenosulfonowego /  
CAS: 68411-30-3
- **Biodegradacja ostateczna aerobowa:**  
91 - 92 %, metoda OECD 301 E (zmodyfikowana metoda OECD Screening Test)
- b) sole sodowe sulfonowych kwasów C14 – 16 hydroksyalkano- i C14 -16 alkenowych /  
CAS: 68439-57-6
- **Biodegradacja ostateczna aerobowa:**  
98 %, metoda OECD 301 D (badanie zamkniętej butli)

Dla niejonowego i anionowych środków powierzchniowo czynnych zawartych w produkcie spełnione są wymagania Rozporządzenia (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 w sprawie detergentów.

## 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nieznana

## 12.4 Mobilność w glebie

Produkt jako dobrze rozpuszczalny w wodzie ma zdolność do przenikania do wód gruntowych i powierzchniowych.

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie dotyczy - produkt nie zawiera substancji zidentyfikowanych jako trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne (PBT) oraz substancji bardzo trwałych i wykazujących bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB).

## 12.6 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

## 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

**Usuwanie produktu:** w razie potrzeby należy kontaktować się z Działem Bezpieczeństwa i Ochrony Henkel Polska Spółka z o.o. Oddział Racibórz.

**Usuwanie zanieczyszczonego opakowania:** nie dotyczy.  
Całkowicie opróżnione opakowania mogą być traktowane jak odpad komunalny.

Klasyfikacja odpadów:

150101 ( dotyczy tektury - opakowania transportowego)

150102 ( dotyczy tworzywa sztucznego – opakowania jednostkowego)

Stosować się do obowiązujących przepisów:

- Ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach ( Dz. U. Nr 62 , poz. 628 z późniejszymi zmianami )
- Ustawy z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych ( Dz. U. Nr 63 , poz. 638 z późniejszymi zmianami)

## **14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

### **14.1 Numer UN (numer ONZ)**

Nie dotyczy

### **14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy

### **14.3 Klas (-y) zagrożenia w transporcie**

Nie dotyczy

### **14.1 Grupa pakowania**

Nie dotyczy

### **14.5 Zagrożenie dla środowiska**

Brak danych

### **14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak.

### **14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Nie dotyczy.

## **15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**

### **15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny**

Przepisy krajowe / wewnątrzspółnotowe:

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE.
- Rozporządzenie (WE) nr 648 / 2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
- Rozporządzenia Komisji (WE) nr 440/2008 z dnia 30 maja 2008 r ustalające metody badań zgodnie z rozporządzeniem (WWE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 w sprawie rejestracji, oceny udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U.63 poz. 322) wraz z rozporządzeniami wykonawczymi

### **15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie dokonano oceny bezpieczeństwa chemicznego.



## 16. INNE INFORMACJE

Pełne brzmienie zwrotów R i H:

R22 - Działa szkodliwie po połknięciu

R36 - Działa drażniąco na oczy

R38 - Działa drażniąco na skórę

R41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia wzroku

H302 Działa szkodliwie po połknięciu

H315 Działa drażniąco na skórę

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

H319 Działa drażniąco na oczy

Wersja 3 karty charakterystyki nie wprowadza żadnych zmian w porównaniu do wersji 2. Aktualizacji dokonano wyłącznie z uwagi na błędną datę aktualizacji podaną na 1 stronie karty/w nagłówku (pomyłka w oznaczeniu roku w dacie aktualizacji: zamiast 2011 rok podano 2010 rok).

Powyższe informacje opracowano w oparciu o kartę charakterystyki Henkel CEE SDS: 387889 i 386428 wydruk na dzień 20.09.2011.  
Przedstawia się je w celu zapewnienia wymogów bezpieczeństwa, a nie zagwarantowania szczegółowych właściwości mieszaniny.